Rev. Acad. Canar. Cienc., Vol. XXVII, 307-314 (diciembre de 2015)

Nuevos datos sobre la biología y distribución de *Vanessa virginiensis* (Drury, 1770) (Nymphalidae, Lepidoptera) en el Archipiélago Canario

García[1], J., García[2], R. & Bacallado[3], J. J.

[1] C/ El Pilar 8, 3º-1º. 38700- S/C de La Palma. Santa Cruz de Tenerife (islas Canarias)
jgarper91@gmail.com

[2] C/ San Miguel 9. 38700-S/C de La Palma. Santa Cruz de Tenerife (islas Canarias)
rgarbec@gmail.com

[3] Museo de Ciencias Naturales de Tenerife
Ap. Correos 853, Santa Cruz de Tenerife (islas Canarias)

Vanessa virginiensis (Drury, 1770) conocida como "Vanesa de Virginia" es originaria de América del norte desde donde ha alcanzado el sur de Colombia. Con sus migraciones se ha establecido en Hawaii y ha colonizado territorios europeos de la costa atlántica como Inglaterra, Francia, Península Ibérica, y archipiélagos como Azores, Madeira, Salvajes y Canarias.

Presente en las islas de El Hierro, La Palma, La Gomera, Tenerife y Gran Canaria (BÁEZ & OROMÍ, 2010). Los primeros datos en nuestro archipiélago fueron aportados por BORY DE SAINT VINCENT (1803) que la menciona como *Papilio huntera* y la denomina "*belle dame*" de Tenerife. Posteriormente BRULLÉ (1838) la cita para Tenerife como *V. hunteri*.

Su vuelo, rápido y errático, lo realiza a lo largo de todo el año desde el nivel del mar hasta las zonas montanas próximas a los 2000 m s.n.m., predominando en áreas de cultivos de medianías. En Canarias es considerada una especie críptica y escasa. Así, BAYNES en 1958 recogió dos especímenes en Maspalomas (Gran Canaria), cuando regresó tres años después el área estaba totalmente alterada por una prolongada sequía y no encontró ningún ejemplar (BAYNES, 1961). FERNÁNDEZ (1978) plantea que el descenso de sus poblaciones durante la década de los años 60-70 podría deberse al uso de insecticidas en la lucha contra las plagas de langosta africana. Al perdurar casi tres décadas sin registros en las islas de Tenerife, Gran Canaria y La Gomera WIEMERS (1995) se planteó que podría haberse extinguido. Pero en 1992 se capturó un nuevo ejemplar en Hoya Fría (Tenerife); posteriormente (BECK, 2001) la cita para El Hierro. Hoy en día por el número de datos que existen en la red parece que hay un resurgir de sus poblaciones, según constatan foros como www.lepiforum.de que la nombran de Tenerife: La Esperanza, agosto 2004; La Matanza, marzo 2014. La Palma: Cubo de La Galga, septiembre 2009. La Gomera: La Cabezada; o www.pyrgus.de que la señalan de Tenerife: La Esperanza y La Matanza, marzo 2012. La Gomera: Ermita las Nieves, febrero 2013, confir-

mando además la presencia de larvas en *Logfia gallica* (L.) Coss. & Germ. (Asteroideae, Gnaphalieae).

Sobre su dieta hay autores que sostienen que es polífaga. Así, FERNÁNDEZ (1978) afirma que esta especie vive sobre ortigas, aunque nosotros la hemos buscado insistentemente sin éxito. En el otoño de 1999 (HALL & RUSSELL, 2000) encontraron en La Gomera larvas sobre *Laphangium luteoalbum* (L.) Tzvelev por la que parece que presenta predilección.

Como nunca se habían encontrado sus larvas en nuestras islas BÁEZ (1998) dudaba de si se reproduciría en Canarias. Pero en estos últimos años, entre los meses primaverales y estivales, comienza a ser frecuente las observaciones en sus plantas huésped.

Recientes hallazgos de larvas y su posterior cría en cautividad nos ha permitido aportar nuevos datos sobre la biología en lo referente a sus fitohuéspedes:

La Palma: Lomo Oscuro (Villa de Mazo), 500 m. s.n.m., agosto 2010, 3 exx; 2011, 4 exx; 2014, 3 exx; 2015, 5 exx. San Isidro (Breña Alta), 450 m s.n.m., agosto 2011, 2 exx. Hoya del Rehielo (Breña Baja), 1450 m s.n.m., julio 2014, 3 exx; julio 2015, 3 exx. Cubo de la Galga (Puntallana), 450 m s.n.m., julio 2015, 6 exx. Dos Aguas (Caldera de Taburiente, El Paso), 400 m s.n.m., octubre 2015, 1 ex. Tenerife: Finca El Madroño (La Esperanza), 1000 m s.n.m. 18 septiembre 2015, 2 larvas y se observaron 5 crisálidas parasitadas, J. J. Bacallado leg. Los ejemplares de La Palma se recogieron sobre *Gnaphalium pensylvanicum* Willd. y *Laphangium luteoalbum* (L.) Tzvelev (Asteroideae, Gnaphalieae) por J. García & R. García. Los de Tenerife estaban todos en *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don ssp. *italicum* (Asteroideae, Gnaphalieae), este material de referencia ha quedado depositado en ORT (herbario del Jardín de Aclimatación de La Orotava).

Asimismo, de una de las larvas criadas en cautividad en La Palma eclosionó un ejemplar de *Drino* sp. (Tachinidae), un parasitoide de otras muchas especies de mariposas del que no había citas hasta el momento para esta isla.

AGRADECIMIENTOS

Queremos mostrar nuestro agradecimiento a Dª Marie Mirault por traducir los textos del francés. Al Dr. Pedro Oromí Masoliver por su ayuda en la consulta bibliográfica y al Dr. Marcos Báez Fumero por la determinación del parasitoide. A los doctores en botánica D. Wilfredo Wildpret de la Torre y D. Alfredo Reyes Betancort por la determinación de *Helichrysum italicum*. Asimismo, agradecemos la inestimable ayuda de D. Andrés Delgado Izquierdo en la elaboración de las láminas.

BIBLIOGRAFÍA

BÁEZ, M. (1998). *Mariposas de Canarias*. Editorial Rueda, 216 pp.

BÁEZ, M. & P. OROMÍ (2010). *Lepidoptera*. En: *Lista de especies silvestres de Canarias. Hongos, plantas y animales terrestres. 2009*. Arechavaleta, M., S. Rodríguez, N. Zurita & A. García (coord.). Gobierno de Canarias. Pp: 302-318.

BAYNES, E. S. A. (1961). Canary Islands buttterflies. *Entomologist*, 94: 260-262.

BECK, A. (2001). Schmetterlingsbeobachtungen auf der insel kanarischen El Hierro. *Entomologische Zeitschrift*, 111 (10): 299-304

BORY DE SAINT-VINCENT (1803). *Essais sur Les Isles Fortunées et l'Antique Atlantide ou Précis de l'Histoire générale de l'Archipel des Canaries*. París: Baudoin, Germinal an XI, i-viii, 522 pp + 7 pls.

BRULLÉ, M. (1838). Inséctes. Pp. 54-95. in: Webb, ph.B. & S. Berthelot, *Histoire Naturelle des îles Canaries.* Tome II (2ª partie) Zoologie. Bethune, 1836-1844 + 5 pls.

FERNÁNDEZ, J. M. (1978). *Los lepidópteros diurnos de las Islas Canarias*. Enciclopedia Canaria, 11: 32 pp + 6 pls.

HALL, D. & RUSSELL, P. J. P. (2000). American painted Lady *Vanessa virginiensis* (Drury) (Lep: Nymphalidae) on La Gomera, Canary Islands. *Entomologist's Record and Journal of Variation* 112 (September-October): 210.

WIEMERS, M. (1995). The butterflies of the Canary Islands. A survey on their distribution, biology and ecology (Lepidoptera: Papilionoidea and Hesperioidea). *Linneana belgica,* 15(2): 63-84.

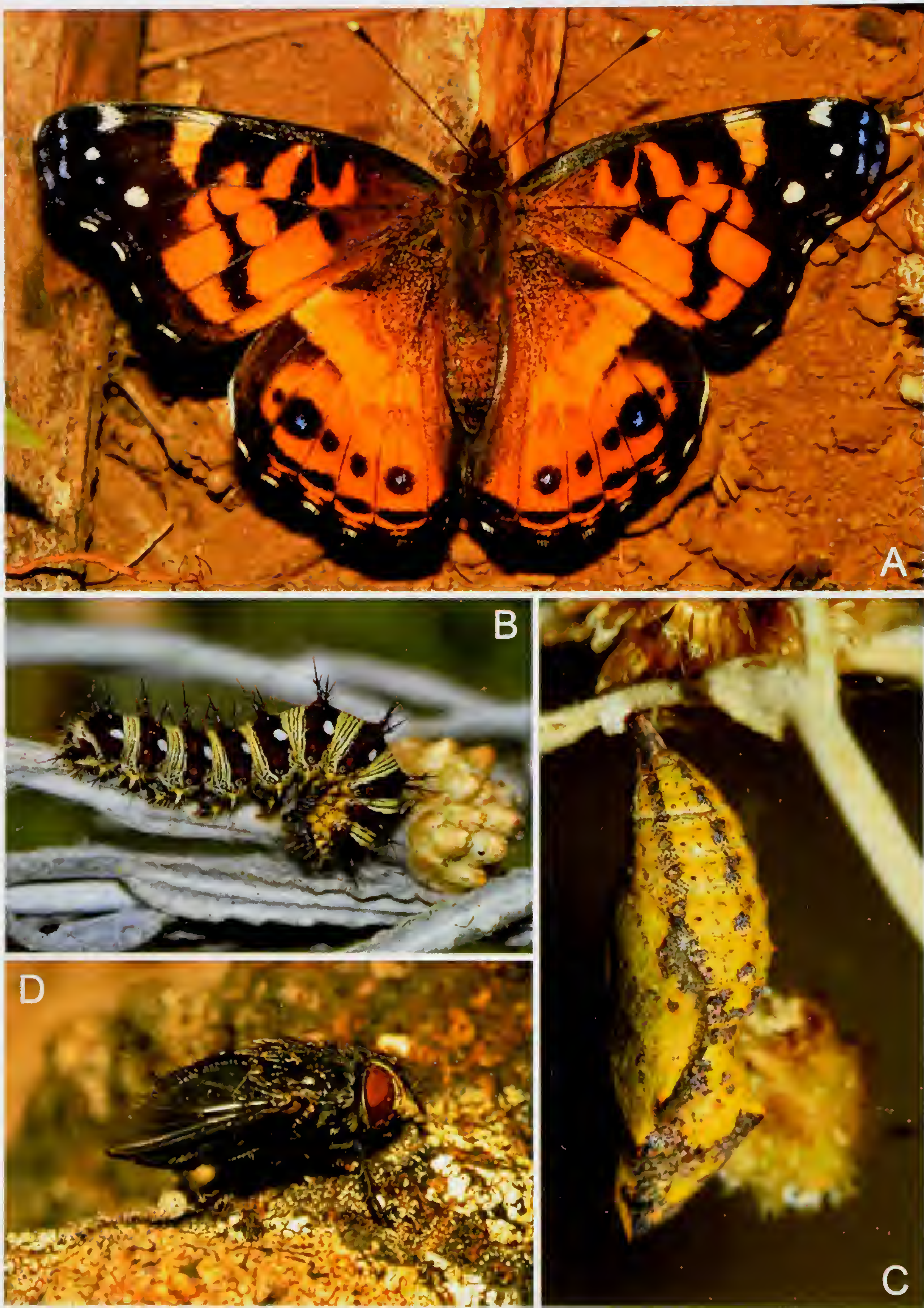


Lámina 1.- (**A**) *Vanessa virginiensis* (Mazo, La Palma); (**B**) Larva sobre *Lophangium luteoalbum* (Mazo, La Palma); (**C**) Crisálida sobre *L. luteoalbum*; (**D**) *Drino* sp., taquínido parásito de la larva. (Fotos: R. García)

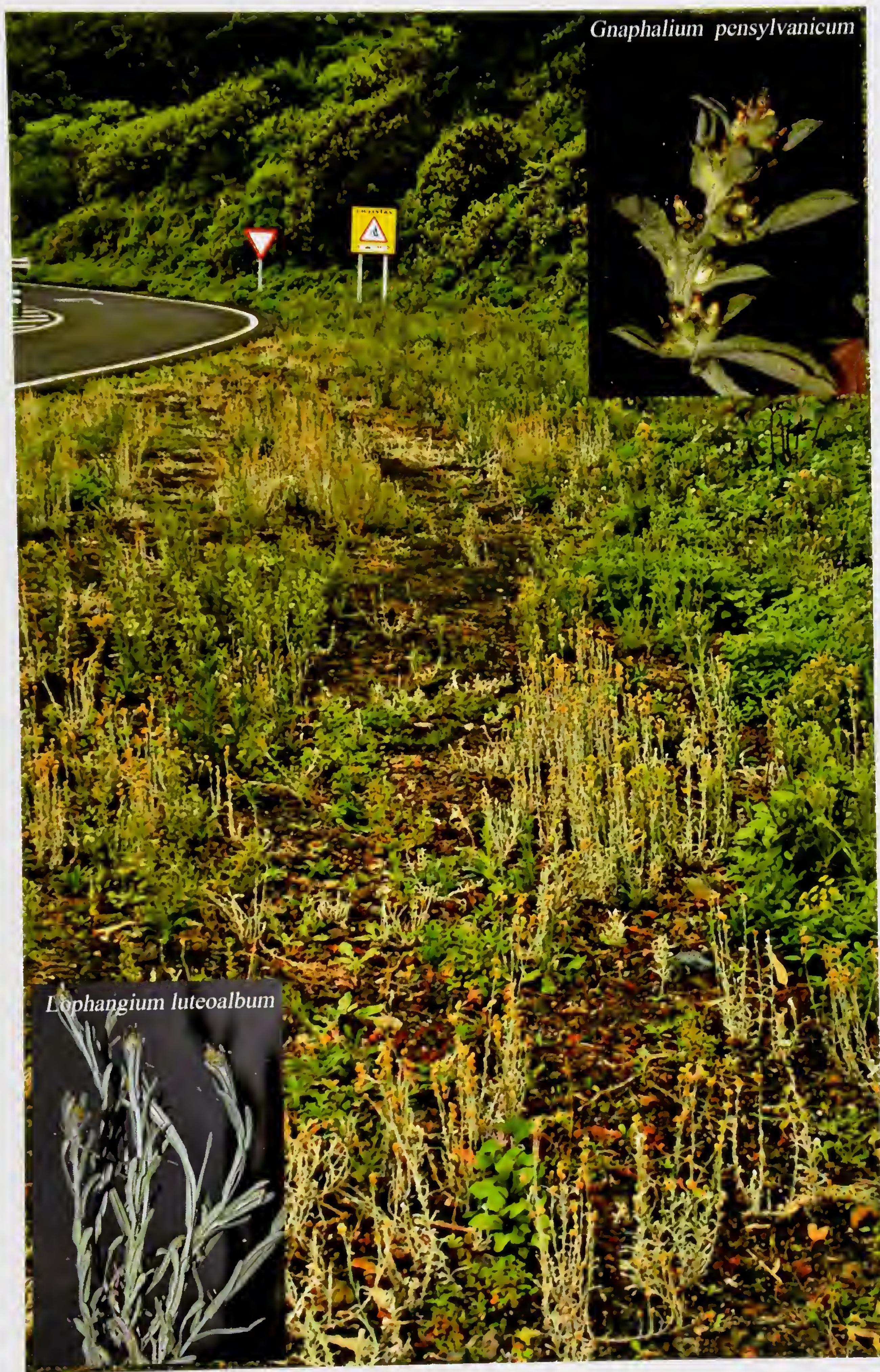
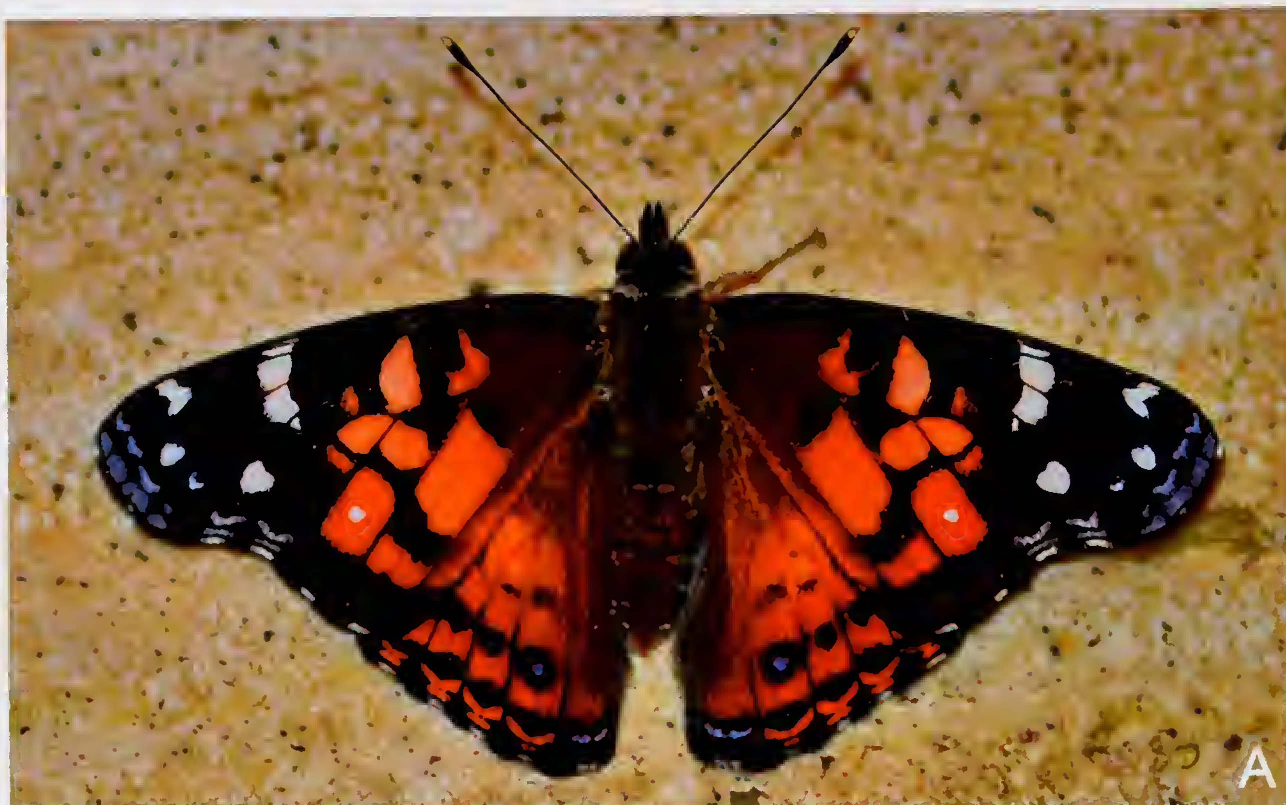


Lámina 2.- Hábitat de *V. virginiensis* en la Villa de Mazo (La Palma). (Fotos: R. García)



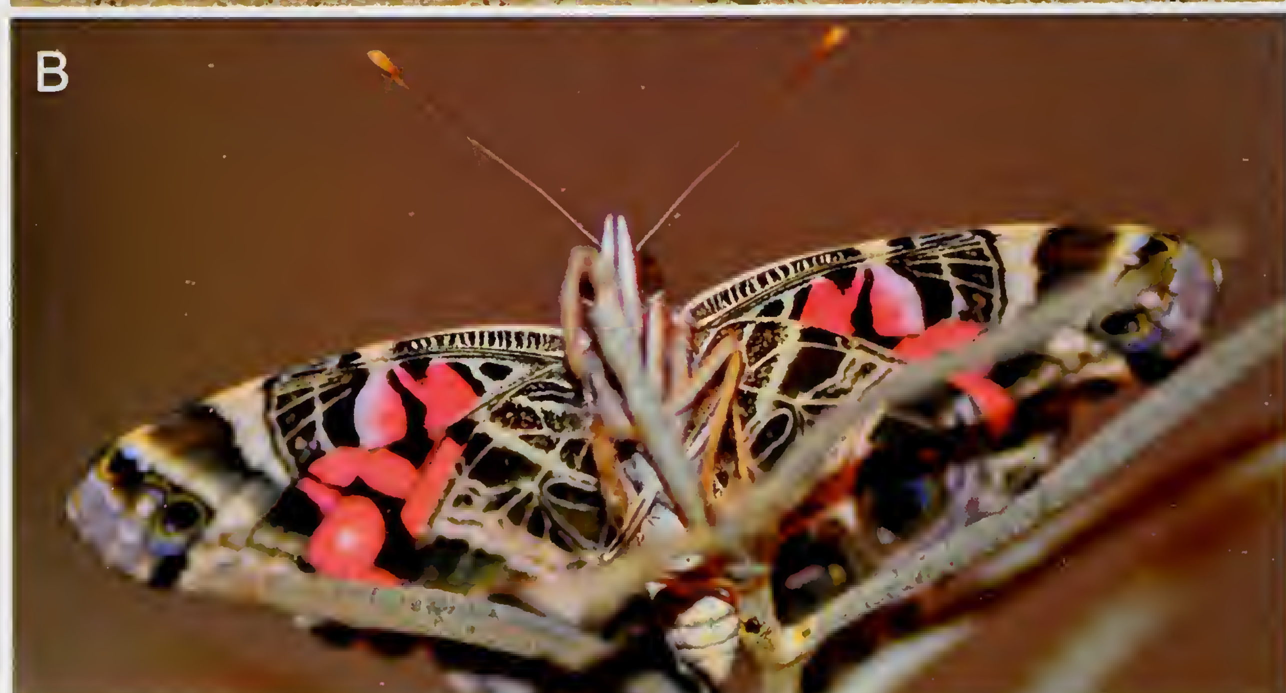






Lámina 3.- (**A**) *Vanessa virginiensis* (La Esperanza, Tenerife) (ex-larva); (**B**) Vista ventral; (**C**) Detalle de la cabeza; (**D**) Antenas. (Fotos: J. J. Bacallado)

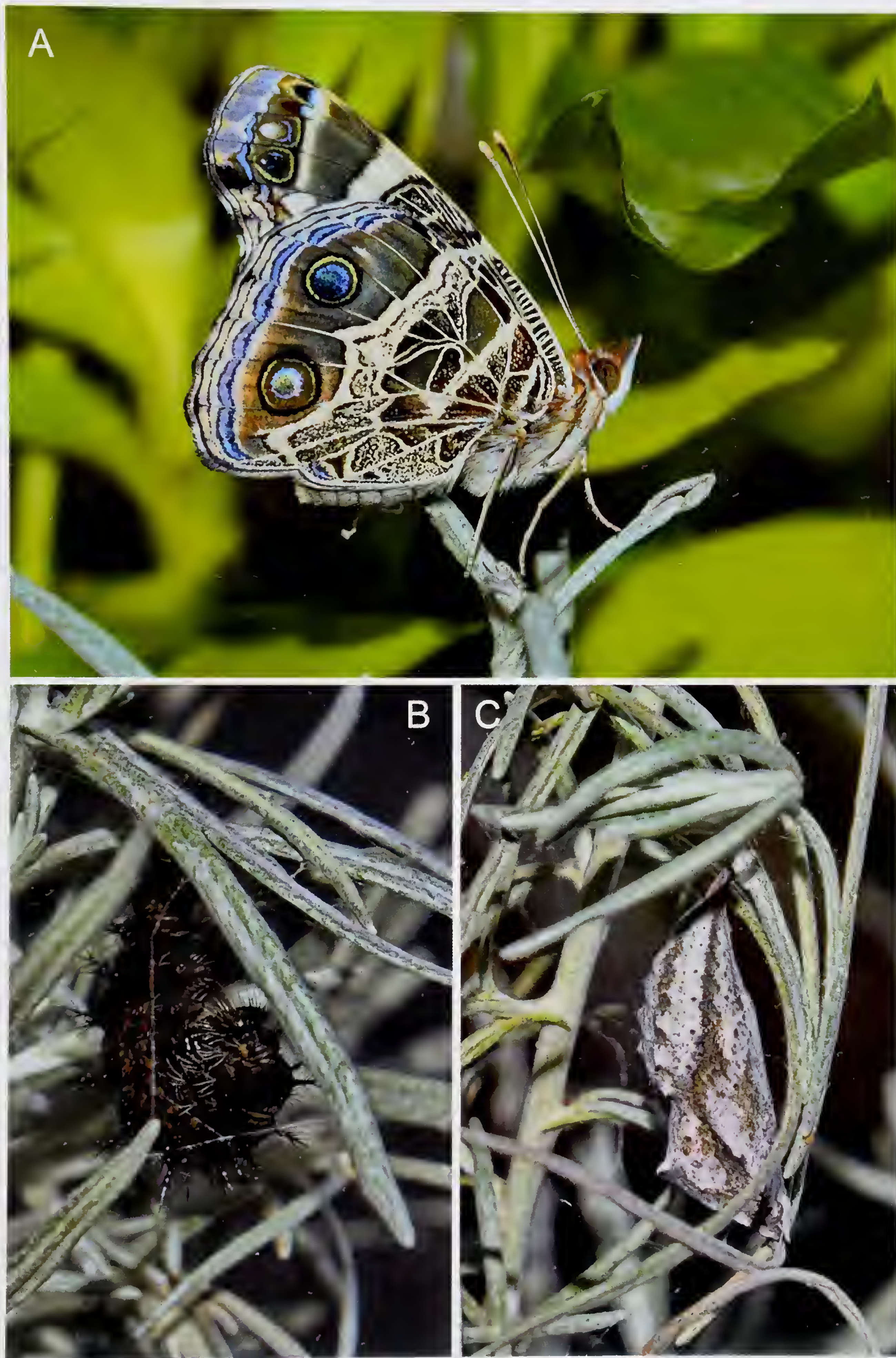


Lámina 4.- (**A**) Imago de *Vanessa virginiensis* recién eclosionado (La Esperanza, Tenerife); (**B**) Pre-crisálida; (**C**) Crisálida sobre *Helichrysum italicum*. (Fotos: J. J. Bacallado)







Lámina 5.- (**A** y **B**) *Helichrysum italicum*; (**C**) Larva sobre *H. italicum* (Fotos: J. J. Bacallado)